Anales Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zool., 59(2): 181-192, 30-IX-1989

EL GENERO *NEOKLEIDOCERYS* (SCUDDER) STATUS NOV. Y DESCRIPCION DE UNA ESPECIE NUEVA (HEMIPTERA-HETEROPTERA-LYGAEIDAE-ISCHNORHYNCHINAE)

JAMES A. SLATER**
HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

El subgénero *Neokleidocerys* (Scudder) es elevado a categoría genérica basándose en la forma del pronoto y del pigóforo y en la coloración del *corium;* se describe una nueva especie recolectada en Perú; *N. godmani* (Distant) y *N. salvini* (Distant) se redescriben discutiéndose sus límites distribucionales y agregando nuevos registros.

Palabras clave: Taxonomía, Hemíptera-Heteróptera-Lygaeidae-Ischnorhynchinae. Revisión, *Neokleidocerys.*

ABSTRACT

Based on the form of the pronotum and the pygophore and the coloration of the *corium,* the subgenus *Neokleidocerys* (Scudder) is raised to generic level; a new species from Peru is described; *N. godmani* (Distant) and *N. salvini* (Distant) are redescribed and their distributions with a new locality are discussed.

Key words: Taxonomy, Hemiptera-Heteroptera-Lygaeidae-Ischnorhynchinae, Revision, *Neokleidocerys.*

INTRODUCCION

La subfamilia Ischnorhynchinae fue recientemente analizada por Scudder (1962), trabajo que permite de manera general adentrarse en los niveles genéricos del grupo y plantearse una serie de interrogantes acerca de los profundos abismos para resaltar los caracteres especializados o generalistas. En el momento actual la subfamilia contiene alrededor de 15 géneros y 65 especies agrupados en cuatro complejos;

1. Complejo *Crompus.* Está integrado por seis géneros *Acanthocrompus, Cercocrompus, Crompus. Koscocrompus, Neocrompus* y *Rhiophila.* El complejo tiene su centro de dispersión en Australia donde cuatro de los seis géneros ocurren emigrando a islas adyacentes que incluyen la India, Nueva Caledonia y las Islas del Pacífico.

* Instituto de Biología, UNAM., Departamento de Zoología, Laboratorio de Entomología, Apartado Postal 70-153, C.P. 04510 México, D. F. México.

** University of Connecticut. Dept. of Ecology and Evolutionary Biology. Storrs Connecticut, 06268. U.S.A.

2. Complejo *Pylorgus*. Está integrado por seis géneros *Caprhiobia, Congolorgus, Kualisompus, Madrorgus, Oreolorgus* y *Pylorgus*. El complejo se distribuye ampliamente a través de las regiones Oriental y Etiópica, alcanzando Japón, Australia y Madagascar.

3. Complejo *Syzygitis*. Está integrado por un solo género *Syzygitis* con una sola especie restringida al sur de Sudámerica. Este aislamiento de gran significancia evolutiva, señala a un grupo de gran antigüedad que por un fenómeno de convergencia guarda un aspecto exterior muy cercano a los Idiostelidae una familia endémica de la Patagonia que habita las selvas de *Nothofagus*. Slater y Brailovsky (1986) transfirieron al género *Polychisme* (*P. ferruginosus* (Stål)) a la subfamilia Artheneinae, conservando a *Syzygitis poecilus* (Spinola), dentro de la subfamilia Ischnorynchinae.

4. Complejo *Kleidocerys*. Está integrado por dos géneros *Neokleidocerys* (aquí elevado) con una distribución esencialmente neotropical y *Kleidocerys* con una distribución holártica penetrando a través de México a Centroamérica hasta alcanzar el Brasil.

RESEÑA HISTORICA DEL COMPLEJO *KLEIDOCERYS-NEOKLEIDOCERYS*

Scudder (1962) fragmentó al género *Kleidocerys* en dos subgéneros: *Kleidocerys* que es el subgénero nominal y *Neokleidocerys* que es eregido para incluir a dos especies *N. godmani* y *N. salvini*.

El tratamiento específico entre *N. godmani* y *N. salvini* había estado obscurecido por un problema tipográfico, planteado desde la descripción original de ambos taxa. El área distribucional de ambas especies estaba señalado para Guatemala (Caldera y Cerro Zunil) y conjuntamente con la breve descripción y la ausencia de una discusión para separarlas se planteaba la incógnita acerca de la validez específica de *N. salvini* (Scudder, 1962, pág. 174).

Recientemente los autores conjuntaron un lote generoso de este grupo en el cual se incluían individuos de México, Panamá, Venezuela y Perú. El material recolectado en México, coincidía con la descripción y el material tipo de *N. salvini* depositado en **BMNH** en tanto que el material de Panamá y Venezuela coincidía con el de *N. godmani* también depositado en **BMNH**. Esta doble coincidencia, cuidadosamente analizada, permitió dilucidar que *N. salvini* en efecto es un taxón recolectado en Guatemala (Cerro Zunil) mientras que la otra localidad guatemalteca es probablemente incorrecta dado que Caldera está ubicada en Panamá y por ello, nuestros individuos panameños y venezolanos coincidían con *N. godmani*. Una vez definida la personalidad específica de *N. godmani* y *N. salvini*, restaban los ejemplares peruanos que resultaron un nuevo taxa para la ciencia.

Las tres especies adecuadamente definidas, permitieron por otra parte elevar a *Neokleidocerys* a una nueva categoría genérica, separándolo de *Kleidocerys* por el aspecto del pigóforo, del pronoto y de la coloración del *corium*, rasgos que serán discutidos en el tratamiento formal de *Neokleidocerys*.

Las abreviaturas usadas en el texto son: **BMNH** (British Museum. Natural History); **IBUNAM** (Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México).

Las medidas están expresadas en milímetros.

NEOKLEIDOCERYS (Scudder) **STATUS NOV.**

Kleidocerys (Neokleidocerys), Scudder, 1962. Trans. R. Ent. Soc. 114 (6): 173-174

Individuos ovales, ligeramente alargados o algo robustos y provistos o no de un manchado pruinoso; mitad anterior del pronoto constreñido; cara posterior del pigóforo quillado; ángulo apical y margen apical del *corium* teñido de pardo o anaranjado castaño.

Cabeza. Triangular, más ancha que larga, recta, no declivente, con el vértex no surcado y desprovisto lateralmente de callosidades; vertex suavemente convexo, conspicuamente punteado y con una anchura equivalente a por lo menos el doble de la anchura máxima del ojo; distancia preocular mayor que la longitud total del ojo; tubérculo antenífero corto, algo robusto, de posición ventrolateral y no visible con el individuo colocado en posición dorsal; *tylus* rebasando a los *jugum* y con el ápice redondeado; ocelos más cerca de los ojos que entre sí; ojos relativamente alargados, más largo que anchos y tocando posteriormente el borde anterior del pronoto; artejo antenal I cilíndrico, semirobusto, el más corto de todos y rebasando escasamente el ápice del *tylus*; artejos antenales II y III delgados y cilíndricos; IV artejo antenal fusiforme y subigual al II; artejo antenal III más largo que el I y más corto que el II y IV; búcula corta, anteriormente redondeada y elevada y posteriormente evanescente hasta concluir un poco después de la región gular media; rostro alcanzando el borde posterior del metasterno o el borde posterior del III esternito abdominal (II visible); artejo rostral I tocando o rebasando el borde prosternal. *Tórax. Pronoto.* Trapezoidal, más ancho que largo y profusamente punteado, excepto en la región de los callos; borde anterior ligeramente cóncavo; bordes anterolaterales ecarinados, rectos, con trayectoria oblicua, conspicuamente cóncavos cerca de los ángulos frontales y con la mitad anterior estrecha; ángulos frontales no expuestos; ángulos humerales redondeados y no expuestos; bordes posterolaterales prácticamente rectos; borde posterior algo convexo; margen anterior constreñido en un conspicuo collar; disco marcadamente convexo; callos sinuados en forma de "S" abierta; peritremo osteolar auriculado; margen posterior de la metapleura recta o algo sinuada, no punteada, con trayectoria oblicua, con el ángulo externo redondeado, conspicuamente separado del cuerpo y cubriendo más de la mitad del margen pleural del III esternito abdominal; tórax densa y profusamente punteado, excepto el margen posterior de la metapleura que es liso. *Patas.* Semirobustas e inermes; distancia procoxa-mesocoxa casi 2.5 veces mayor que la distancia mesocoxa-metacoxa; fémures más robustos que las tibias. *Escutelo.* Triangular más ancho que largo, profusamente punteado, con la base deprimida y el cuerpo provisto de un levantamiento monticular casi mesial (cuerpo desprovisto de una carina triradiada). *Hemélitro.* Semihialino, más ancho que el abdomen y extendiéndose más allá del propio abdomen; *clavus* con tres hileras regulares de puntos; *corium* con una corta hilera regular de puntos que corren cerca del ángulo interno de la sutura y otra hilera completa de puntos que corre a todo lo largo de la sutura claval y que se continúa a lo largo del margen apical; disco corial con una serie irregular de puntuaciones concentradas hacia la línea media; margen costal conspicuamente reflejado y sin puntuaciones; borde costal ligeramente convexo; borde apical recto y con el ángulo apical redondeado, corto y totalmente manchado de pardo anaranjado o de anaranjado cas-

taño; membrana hemelitral translúcida y con cinco venas. *Abdomen.* Cicatrices odoríferas colocadas en el margen posterior de los terguitos III, IV y V; suturas entre los esternitos II, III y IV poco marcados; esternito VII de la hembra con el margen posterior algo convexo y ligeramente cóncavo hacia el margen lateral; esternitos V y VI de la hembra bisectados. *Pigóforo.* Cuerpo provisto en su cara posterior de una quilla longitudinal media, extraordinariamente elevada y pubescente y que vista de lado está alargada y con dos profundas concavidades laterales a la quilla (Figs. 4-5). *Parámeros.* Cuerpo medianamente robusto y el proceso terminal muy largo, esbelto y recto a suavemente curvo (Figs. 6-11). *Espermateca.* Bulbo alargado, semiesférico, con el enrollamiento espiralado conspicuo y el proceso terminal largo y delgado.

Scudder (1962) al revisar la subfamilia Ischnorhynchinae para el mundo, fragmenta al género *Kleidocerys* en dos subgéneros; *Kleidocerys* que es el subgénero nominal y que incluye más de 14 especies y *Neokleidocerys,* subgénero eregido para incluir a dos especies *N. godmani* (Distant) y *N. salvini* (Distant).

La separación entre ambos subgéneros es muy conspicuo y con el hallazgo de una nueva especie y la correcta definición de las especies ya conocidas, *Neokleidocerys* es elevado a una categoría genérica propia.

Neokleidocerys (Scudder) STATUS NOV., difiere de *Kleidocerys* Sthephens en la forma del pronoto, del pigóforo y en la coloración del *corium.* En *Neokleidocerys* la mitad anterior del pronoto está conspicuamente constreñido, estrechado y alargado dando la apariencia de un cuello; la cara posterior del pigóforo posee una quilla mesial extraordinariamente elevada y visto lateralmente el ápice de dicha quilla rebasa el cuerpo del pigóforo (Figs. 4-5); el ángulo apical y gran parte del margen apical del *corium* está teñido con una mancha en "L" o con una mancha rectangular de color pardo castaño o anaranjado castaño. En *Kleidocerys* la mitad anterior del pronoto no está constreñido, la cara posterior del cuerpo pigoforal es lisa y nunca elevada y el *corium* carece de un manchado apical como el arriba descrito, limitándose a dos o más manchas muy pequeñas y semidiscoidales, suficientemente espaciadas.

Especie tipo; *Ischnorhynchus godmani* Distant, 1882.

Neokleidocerys salvini (Distant)

Ischnorhynchus salvini Distant, 1882. Biol. Centr. Amer.: 194
Kleidocerys (Neokleidocerys) salvini: Scudder, 1962. Trans. R. Ent. Soc. 114 (6): 174-175
Kleidocerys (Neokleidocerys) salvini: Slater, 1964. Cat. Lyg. World I: 375

Redescripción. *Macho. Coloración dorsal.* Cabeza anaranjado pálido brillante, con el *tylus* amarillo brillante y el espacio adyacente a la cara interna de los ocelos negro; artejo antenal I amarillo ocráceo obscuro; artejos II y III amarillo ocráceo pálido y con las uniones intersegmentales más obscuras; artejo antenal IV pardo obscuro a pardo rojizo y con la unión basal amarillo ocráceo; pronoto amarillo pálido, con los callos negros y las puntuaciones y el área que circunda a la región de los callos de un tinte anaranjado rojizo pálido; escutelo amarillo anaranjado pálido y con una gran mancha discoidal negra a rojo vino; *clavus* ocráceo pálido y con las puntuaciones y la comisura claval anaranjado castaño; *corium* hialino y con las si-

guientes áreas de color anaranjado castaño-pálido: las puntuaciones, una mancha semidiscoidal pequeña situada cerca del tercio medio del endocorio y una mancha casi cuadrangular que cubre el ángulo apical y se proyecta un poco más allá del tercio medio del margen apical; membrana hemelitral ambarina o sin rastro de color pero siempre translúcida; conexivo amarillo anaranjado brillante (borde superior del segmento VI negro o bien unicolor con respecto al segmento); terguitos abdominales I a VI anaranjado castaño con áreas transversales pardo castañas arregladas hacia la línea media; VII anaranjado castaño y con el margen posterior blanquecino. *Coloración ventral.* Cabeza negra o anaranjado obscuro; artejos rostrales amarillo ocráceo y con gran parte del IV negro; protórax anaranjado pálido, con los acetábulos amarillo pálidos y con las siguientes áreas de color negro: una mancha alargada en la propleura, una mancha difusa por encima de los acetábulos y el prosterno; mesotórax negro con reflejos anaranjado obscuro y con los acetábulos anaranjado pálido; metatórax anaranjado rojizo obscuro, con una mancha negra alargada en la metapleura y con el margen posterior amarillo blanquecino y con una mancha rectangular central parda; coxa anaranjado castaño y con el ápice amarillo brillante; trocánter y tarsos amarillo brillantes; fémur amarillo brillante y con un anillo ancho anteapical anaranjado castaño brillante; tibias amarillo brillante y con la unión basal y apical anaranjado castaño brillante; peritremo osteolar auricular de las glándulas senescentes metatorácicas amarillo pálido y con el ápice más obscuro a casi negro; esternitos abdominales anaranjado castaño brillante y con áreas parduzcas irregularmente distribuidas.

Cabeza. Longitud total; 0.46; distancia preocular: 0.30; distancia interocular; 0.44; distancia interocelar; 0.28; anchura a través de los ojos: 0.76; longitud de los artejos antenales: I, 0.20; II, 0.46; III, 0.42; 0.54; rostro alcanzando el tercio medio de la metacoxa o bien el tercio medio del III esternito abdominal; artejo rostral I tocando o no el borde prosternal. *Pronoto.* Longitud total: 0.84; anchura a través de los ángulos frontales: 0.62; anchura a través de los ángulos humerales; 1.32; mitad anterior medianamente constreñida (Fig. 1). *Escutelo.* Longitud: 0.54; anchura máxima: 0.72. *Hemélitro.* Anchura máxima a través de los hemélitros: 1.46. *Genitales del macho. Pigóforo.* Cara posterior con una quilla mesial, elevada, de ápice romo y que se proyecta desde casi el centro del disco pigoforal, hasta rebasar el cuerpo del mismo y este último plano se aprecia con el ejemplar en posición lateral; quilla pigoforal con una densa pubescencia conformada por pelos largos y erectos. *Parámeros.* Ver figuras 6-7.

Longitud total del cuerpo: 3.75.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 0.56; distancia preocular: 0.30; distancia interocular: 0.44; distancia interocelar; 0.28; anchura a través de los ojos: 0.78; longitud de los artejos antenales: I, 0.22; II, 0.48; III, 0.44; IV, 0.53. *Pronoto.* Longitud total: 0,90; anchura a través de los ángulos frontales: 0.64; anchura a través de los ángulos humerales: 1.44. *Escutelo.* Longitud: 0.56; anchura máxima: 0.74. *Hemélitro.* Anchura máxima a través de los hemélitros: 1.70. Longitud total del cuerpo: 4.40.

Variación. 1. Dorso cefálico, pronoto y escutelo con o sin un manchado blanquecino ceruminoso. 2. Rostro de longitud variable alcanzando el tercio medio de la metacoxa o el tercio medio del III esternito abdominal.

Distribución. Previo a este estudio su ámbito distribucional estaba restringido

a Texas en el sur de los Estados Unidos de Norteamérica (registro dudoso) y Guatemala (Cerro Zunil).

Nuevos registros. Se examinaron 3 machos y 4 hembras.

MEXICO: GUERRERO: 15 millas al suroeste de Chichihualco. CHIAPAS: Teopisca.

Discusión. Se reconoce por ser la especie más pequeña y esbelta del género, midiendo menos de 4.42 mm. y con una anchura a través de los hemélitros inferior a 1.75 mm. El manchado negro o rojo vino del disco escutelar es muy conspicuo.

Los parámeros de *N. salvini* (Distant) y de *N. godmani* (Distant) son algo distintos como se aprecia en las figuras 6 a 9.

Neokleidocerys godmani (Distant)

Ischnorhynchus godmani Distant, 1882. Biol. Centr. Amer.; 193-194

Kleidocerys (Neokleidocerys) godmani: Scudder, 1962. Trans. R. Ent. Soc. 114(6): 174-175.

Kleidocerys (Neokleidocerys) godmani: Slater, 1964. Cat. Lyg. World I: 374.

Redescripción. *Macho. Coloración dorsal.* Cabeza pardo anaranjado obscuro, con el *tylus* anaranjado castaño pálido y con dos manchas semidiscoidales negras ocupando el tercio posterior del espacio interocelar; gran parte del *jugum* y el margen adyacente a la cara interna de los ojos con una cubierta blanquecina ceruminosa; artejo antenal I anaranjado castaño pálido y brillante; artejos II y III amarillo brillante y con las uniones apicales pardas o un poco más obscuras; IV artejo antenal pardo obscuro a pardo rojizo y con la unión basal amarilla brillante; pronoto con la mitad anterior pardo anaranjado obscuro y el resto anaranjado amarillo mate y con las puntuaciones anaranjado más obscuro; escutelo con el tercio basal amarillo anaranjado pálido y mate y el resto pardo rojizo intenso; *clavus* ocráceo pálido y con las puntuaciones anaranjado castaño; *corium* hialino y con las siguientes áreas de un tinte anaranjado castaño pálido: las puntuaciones, una mancha semidiscoidal un poco más obscura y situada cerca del tercio medio del endocorio y una mancha rectangular que cubre el ángulo apical y se extiende hacia el tercio medio del margen apical; membrana hemelitral ambarina o sin rastro de color pero siempre translúcida. *Coloración ventral.* Cabeza y protorax anaranjado mate y con las siguientes áreas negras: región gular posterior y una mancha alargada en la propleura; artejos rostrales amarillo ocráceos y con gran parte del IV negro; mesotórax anaranjado obscuro, con una fina cubierta blanquecina ceruminosa, con los acetábulos amarillo ocráceos y el mesosterno negro; metatórax anaranjado obscuro, con una fina cubierta blanquecina ceruminosa y con los acetábulos y el margen posterior amarillo blanquecino; margen posterior del metatórax con una mancha rectangular mesial pardo clara; coxas anaranjado castaño y con el ápice amarillo brillante; trocánter y tarsos amarillo brillantes; fémur amarillo brillante y con un anillo ancho anteapical anaranjado castaño; peritremo osteolar auricular de las glándulas senescentes metatorácicas amarillo pálido y con el ápice negro; esternitos abdominales anaranjado castaño brillante y con reflejos pardos suficientemente esparcidos.

Cabeza. Longitud total: 0.62; distancia preocular: 0.36; distancia interocular: 0.46;

distancia interocelar: 0.26; anchura a través de los ojos: 0.80; longitud de los artejos antenales: I, 0.26; II, 0.62; III, 0.58; IV, 0.58; rostro alcanzando el tercio medio del III esternito abdominal; artejo rostral I rebasando el borde prosternal. *Pronoto.* Longitud total: 1.02; anchura a través de los ángulos frontales: 0.70; anchura a través de los ángulos humerales: 1.62; mitad anterior medianamente constreñida (Fig. 2). *Escutelo.* Longitud: 0.60; anchura máxima: 0.84. *Hemélitro.* Anchura máxima a través de los hemélitros: 1.82. *Genitales. Pigóforo.* Semejante a lo descrito para *N. salvini* (Fig. 4). *Parámeros.* Ver figuras 8-9. Longitud total del cuerpo: 4.57.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 0.58; distancia preocular: 0.36; distancia interocular: 0.44; distancia interocelar: 0.28; anchura a través de los ojos: 0.88; longitud de los artejos antenales: I, 0.26; II, 0.68; III, 0.62; IV, 0.66. *Pronoto.* Longitud total: 1.16; anchura a través de los ángulos frontales; 0.74; anchura a través de los ángulos humerales: 1.84. *Escutelo.* Longitud: 0.66; anchura máxima; 0.98. *Hemélitro.* Anchura máxima a través de los hemélitros: 2.00. Longitud total del cuerpo: 5.04.

Variación. 1. Pronoto con o sin una franja longitudinal media amarillo pálido. 2. Disco pronotal de un tinte anaranjado amarillento uniforme y con las puntuaciones más obscuras. 3. Callos pronotales negros o unicoloros con respecto al disco. 4. Escutelo con o sin una mancha mesial pardo rojiza o rojo vino. 5. Ápice del peritremo osteolar amarillo o negro. 6. *Corium* enteramente hialino o sólo con el margen costal blanquecino. 7. Manchado blanquecino ceruminoso de la cabeza en ocasiones ausente. 8. Coxas rojo brillante y con el ápice amarillo brillante.

Distribución. Distant (1882) al describir a esta especie, la sitúa en Guatemala, señalando como localidad a Caldera. Al revisar el trabajo de Selander y Vaurie (1962) que puntualiza las diversas localidades citadas en la "Biología Centrali-Americana" incluye en la página 23 dos sitios muy similares:

a. Caldera Island, Portobello Bay, Colón, Panamá. b. Calderas, Chimaltenango, Guatemala.

Dentro del material por nosotros examinado y que coincide con *N. godmani* se encontraban individuos recolectados en Panamá y Venezuela, lo que hace suponer que la especie descrita por Distant tenía como ámbito distribucional a Caldera pero en Panamá.

Nuevos registros. Se examinaron cuatro machos y cuatro hembras.

PANAMA: 30 km., al noroeste del Volcán Chiriqui. **VENEZUELA:** ARAGUA: Rancho Grande. MERIDA: Mariño.

Discusión. Al igual que *N. salvini* (Distant) tiene el tercio anterior del pronoto medianamente constreñido. *N. godmani* (Distant) es una especie de mayor talla, más robusta y con los parámeros distintos (Figs. 6-9).

Neokleidocerys variolosus Slater y Brailovsky **sp. nov.**

(Fig. 3)

Holotipo macho. Coloración dorsal. Cabeza, pronoto y escutelo de color anaranjado castaño obscuro y con las siguientes áreas de color amarillo anaranjado pálido a casi blanquecino: los *jugum,* la zona adyacente a la cara interna de los ojos, tres franjas que cruzan el disco pronotal, una de las cuales ocupa el tercio medio y las

otras dos corren laterales a la línea media y una franja longitudinal media que cruza la totalidad del disco escutelar; artejos antenales I a III amarillo ocre y con la unión apical pardo claro y el IV amarillo ocre y con el ápice anaranjado castaño; *clavus* ocráceo pálido y con las puntuaciones anaranjado castaño pálido; *corium* hialino y con las siguientes áreas de un tinte anaranjado castaño pálido: las puntuaciones, dos manchas semidiscoidales un poco más obscuras y situadas cerca del tercio medio del endocorio y una mancha rectangular que cubre el ángulo apical y se proyecta hasta un poco más allá del tercio medio del margen apical; membrana hemelitral ambarino-translúcida; conexivo amarillo brillante; terguitos abdominales amarillo brillante a amarillo pálido y con los márgenes laterales anaranjado brillante; margen posterior del VII terguito blanquecino. *Coloración ventral.* Cabeza y tórax anaranjado castaño mate, los esternitos abdominales anaranjado castaño brillante y las siguientes áreas de color amarillo blanquecino: los mesoacetábulos, el peritremo osteolar auricular de las glándulas senescentes metatorácicas, el margen posterior del metatórax (excepto el tercio medio que tiene una mancha semidiscoidal parduzca) y las patas (tibia y tarsos posteriores de color amarillo castaño); artejos rostrales amarillo pálido o amarillo castaño y con el ápice del IV parduzco.

Cabeza. Longitud total: 0.58; distancia preocular: 0.34; distancia interocular: 0.38; distancia interocelar: 0.20; anchura a través de los ojos: 0.78; longitud de los artejos antenales: I, 0.24; II, 0.62; III, 0.64; IV, 0.70; rostro alcanzando el tercio medio del III esternito abdominal; artejo rostral I rebasando el margen prosternal. *Pronoto.* Longitud total: 1.10; anchura a través de los ángulos frontales: 0.62; anchura a través de los ángulos humerales: 1.54; mitad anterior conspicuamente constreñida, estrecha y alargada (Fig. 3). *Escutelo.* Longitud: 0.58; anchura máxima: 0.76. *Hemélitro.* Anchura máxima a través de los hemélitros: 1.76. *Genitales del macho. Pigóforo.* Cara posterior con una quilla mesial, extraordinariamente elevada y que se proyecta desde casi el centro del disco pigoforal, hasta rebasar el cuerpo del mismo y este último plano se aprecia con el ejemplar en posición lateral; quilla pigoforal con una pubescencia densa y conformada por pelos largos y erectos. (Fig. 5). *Parámeros.* Ver figuras 10-11.

Longitud total del cuerpo: 4.50.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 0.64; distancia preocular: 0.36; distancia interocular: 0.42; distancia interocelar: 0.22; anchura a través de los ojos: 0.78; longitud de los artechos antenales: I, 0.24; II, 0.66; III, 0.62; IV, 0.64. *Pronoto.* Longitud total: 1.04; anchura a través de los ángulos frontales: 0.64; anchura a través de los ángulos humerales: 1.54. *Escutelo.* Longitud: 0.58; anchura máxima: 0.76. *Hemélitro.* Anchura máxima a través de los hemélitros: 1.86. Longitud total del cuerpo: 5.30.

Variación colorativa. 1. Artejos antenales I a III amarillo ocre a amarillo castaño. 2. *Jugum,* gran parte del espacio interocular e interocelar, el pronoto y los márgenes laterales del escutelo con o sin una cubierta blanquecina ceruminosa. 3. Ápice del peritremo osteolar auricular de las glándulas senescentes metatorácicas amarillo o pardo. 4. Margen costal del *corium* blanquecino o hialino y siempre con el ángulo apical anaranjado castaño pálido u obscuro. 5. Tarsos de los tres pares de patas de un tinte amarillo castaño o amarillo ocráceo o amarillo anaranjado brillante.

Holotipo macho. **PERU**: TINGO MARIA: 1 km. al sureste de la ciudad de Tin-

go María, recolectado a 2,000 pies el 15 de agosto de 1971 por P.S. y H.L. Broomfield. Depositado en **BMNH.**

Paratipo macho. un ejemplar con los mismos datos que el holotipo. Depositado en **IBUNAM.**

Paratipo hembra. Un ejemplar con los mismos datos que el holotipo. Depositado en **BMNH.**

Discusión. Esta especie es fácil de reconocer, por tener el pronoto conspicuamente constreñido hacia la mitad anterior, la cual se conserva alargada y esbelta y el disco pronotal está provisto de tres franjas longitudinales amarillo-blanquecinas que corren a todo lo largo del cuerpo y que están ausentes en *N. godmani* (Distant) y *N. salvini* (Distant) donde el pronoto aunque también constreñido anteriormente es mucho más robusto. En *N. variolosus* Slater y Brailovsky sp. nov., el IV artejo antenal es amarillo-ocre y con el ápice anaranjado castaño, el escutelo carece de una mancha discoidal central pardo rojiza y los fémures son enteramente amarillo blanquecinos, mientras que en *N. godmani* y *N. salivini,* los fémures son amarillo pálido y con un anillo incompleto situado antes del ápice de color anaranjado castaño pálido, el escutelo está provisto de una mancha central pardo rojiza (más diluida en *N. godmani*) y el IV artejo antenal es pardo rojizo y sólo con la base amarillo ocráceo.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Dr. W.R. Dolling (BMNH) el préstamo de gran parte del material usado en este estudio y a la maestra Elvia Esparza (IBUNAM) por los dibujos que acompañan al texto.

El segundo autor extiende su gratitud al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) por el apoyo económico brindado para el enriquecimiento de las colecciones científicas del IBUNAM.

LITERATURA CITADA

Banks, N., 1910. Catalogue of the Neartic Hemiptera-Heteroptera. *Amer. Ent. Soc. Philadelphia: P.C. Stockhausen:* 59.

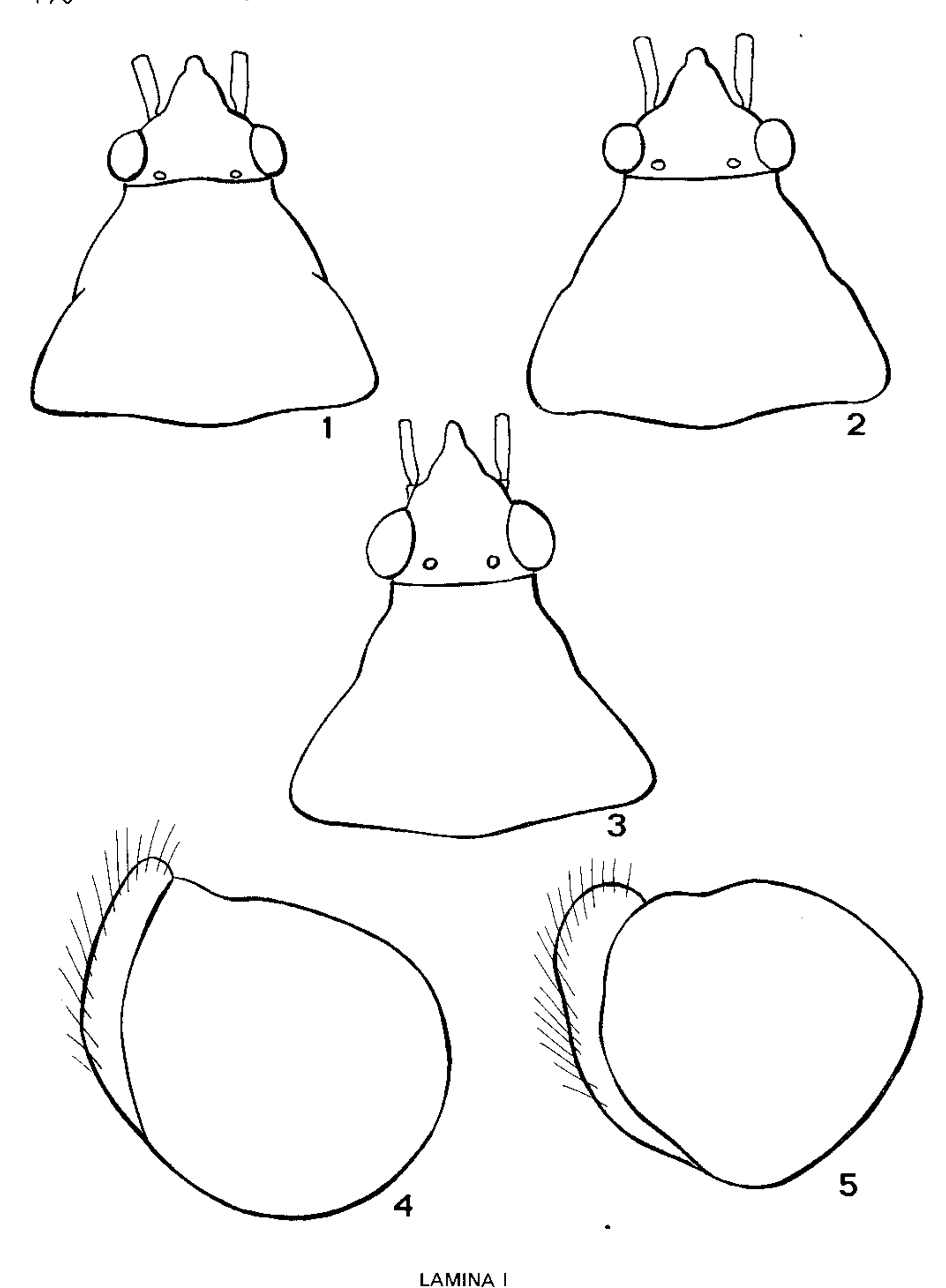
Distant, W.L., 1880-1892. *Biologia Centrali-Americana. Heteroptera. I.* London: 192-194 y 386-387.

Scudder, G.G.E., 1962. The Ischnorhynchinae of the World (Hemiptera: Lygaeidae). *Trans R. Ent. Soc. London 114 (6):* 163-194.

Selander, R.B. and P. Vaurie, 1962. A Gazetteer to Accompany the "Insecta" Volumes of the "Biologia Centrali-Americana". *Amer. Mus. Novitates 2099:* 23.

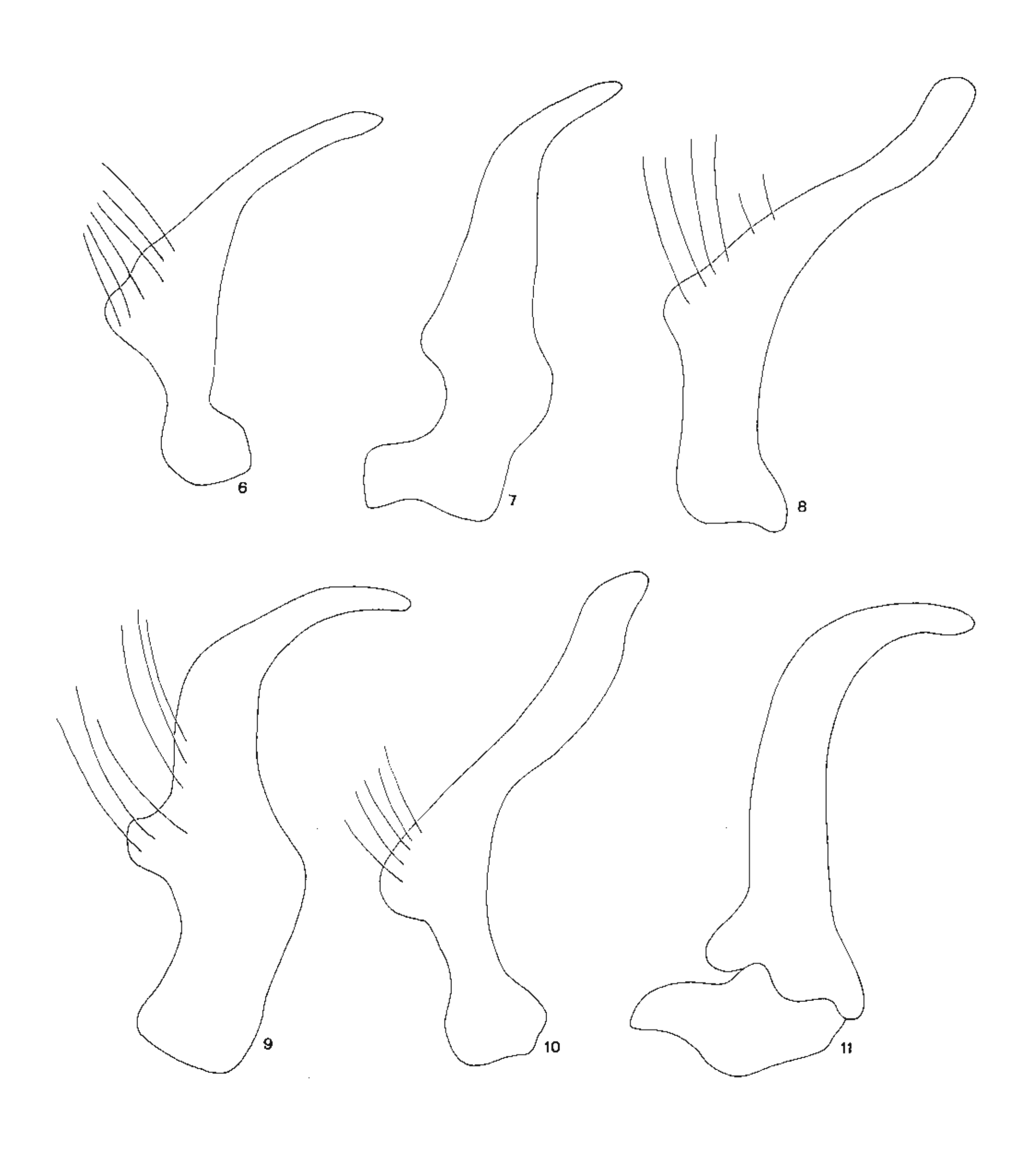
Slater, J.A., 1964. *A catalogue of the Lygaeidae of the world.* University of Connecticut, Storrs. Vol. I: 374-375.

Slater, J.A. and H. Brailovsky, 1986. The first occurrence of the Subfamily Artheneinae in the Western Hemisphere with the description of a new Tribe (Hemiptera: Lygaeidae). *J. New York. Entomol. Soc. 94 (3):* 409-415.



LAMINA I

Figs. 1-3. Cabeza y pronoto de *Neokleidocerys* spp. Fig. 1. *N. salvini* (Distant). Fig. 2. *N. godmani* (Distant). Fig. 3. *N. variolosus* Slater y Brailovsky sp. nov. Figs. 4-5. Pigóforo en vista lateral de *Neokleidocerys* spp. Fig. 4. *N. godmani* (Distant). Fig. 5. *N. variolosus* Slater y Brailovsky sp. nov.



LAMINA II

Figs. 6-11. Parámeros de *Neokleidocerys* spp. Figs. 6-7. *N. salvini* (Distant). Figs. 8-9. *N. godmani* (Distant). Figs. 10-11. *N. variolosus* Slater y Brailovsky sp. nov.